CLAIMS ONLY

SERIAL NO.

099965188 applicant(s)

CLAIMS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40 - 41 - 41 - 41 - 41 - 41 - 41 - 41	IND.	OEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
2 3 4 5 6 7 8 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40 - 40 - 40 - 40 - 40 - 40 - 40 - 4						
3 4 5 6 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40						
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40 - 40 - 40 - 40 - 40 - 40 - 40 - 4						
5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40 - 40 - 40 - 40 - 40 - 40 - 40 - 4						
6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40 - 40 - 40 - 40 - 40 - 40 - 40 - 4						
7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 -						
8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40 - 40 - 40 - 40 - 40 - 40 - 40 - 4						
9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 - 22 2 23 24 2 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 40 4						
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 40						
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 - 22 7 23 - 24 7 25 7 28 - 27 28 30 31 32 33 34 7 35 7 38 7 38 7 39 7 40 7		V A				
12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 40						
13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 40						
14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 40						
15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 40						
16 17 18 19 20 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40 -						
17 18 19 20 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 38 - 39 - 40 -						
18 19 20 21 -						
19 20 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40 / 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 2						
20 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40 -						
21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40 - 40 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20						
22						
23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40 - 40 - 40 - 40 - 40 - 40 - 40 - 4						
24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40 - 40 - 40 - 40 - 40 - 40 - 40 - 4						
25						
26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40 - 40 - 40 - 40 - 40 - 40 - 40 - 4						
27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40 - 40 - 40 - 40 - 40 - 40 - 40 - 4						
28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40 - 40 - 40 - 40 - 40 - 40 - 40 - 4					 	
29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40 - 40 - 30 - 30 - 30 - 30 - 30 - 30			+			
30 · 31 · 32 · 33 · 34 · 35 · 36 · 37 · 38 · 39 · 40 · 30					 	
31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40 -	-#	- 1	1		 	
33 · 34 · 35 · 36 · 37 · 38 · 39 · 40 · .	-+			-	1	1
34 / 35 / 36 / 37 / 38 / 39 / 40 / .	$\neg n$				1	1
35 / 36 / 37 / 38 / 39 /	\neg	\neg			1	
36 · 37 · 38 · 39 · 40 · .	\neg		1		1	
37 · 38 · 39 · 40 · .	$\neg \sqcap$				†	1
38 / 39 / 40 /	$\neg \sqcap$		1			1
39 ′ 40 ′	$\neg \sqcap$		1			
40 /	$\Box\Box$	$\neg \tau$			1	
	\Box				1	1
41 /	П					
71						Ī
42 -	\Box					
43 -						
44 ′	$\neg \neg$					
45 ′	\Box					
46 ·						
47 ′						
48 /	/					
49 /						
50 /						
TOTAL IND.			1			
TOTAL.		1	1			 ▼
DEP. TOTAL CLAIMS		71	-	」 ₄₽		_

	T		·		*			
	*		*		*			
	IND.	DEP.	, IND.	DEP.	IND.	DEP.		
51	Ň	/				1		
52	1	/						
53								
54	1							
55	\				Ι			
56	1 1							
57	\							
58	\Box							
59		M = 1						
60		V						
61		Δ						
62		T						
63								
64								
65								
66	$\Box I$							
67								
68	/	\Box						
69	/	\Box						
70	μ]							
71								
72	ļ	1.				 _		
73		1 1						
74	ļ	1.7			<u> </u>			
75	ļ	1 7						
76	 	1 1			<u> </u>			
77	 	1 -			<u> </u>	<u> </u>		
78 -	1.	- ; -				<u> </u>		
79		1		<u></u>	 	ļ		
80	 	1						
81	\vdash	111			ļ	ļ		
82	 	1 -			 			
83 84	1	1		<u>- </u>				
	 	1	4		— —	ļ		
85 86	 	1 -	-		 	ļ		
86	 	1:-			-			
88			-	-		 		
89								
90	 			<u> </u>		 		
91) · -				 		
92		1: -		ļ				
93		1 -				 		
94	<u> </u>	1.				 		
95	 					—		
96		1	-	 	 	 		
97	 	_,^_		ļ		-		
98				-		 		
99				ļ		 		
100	 				<u> </u>	 		
TOTAL	2	•	,		<u> </u>			
IND.								
TOTAL DEP.	28				_			
TOTAL CLAIMS	30				· —			

* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM **PTO-2022** (1-98)

U.S.DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office

CLAIMS ONLY

09946588 APPLICANT(S)

12-03-0

CLAIMS

	ASF	FILED	AFI 1st AME	NDMENT	AFTER 2nd AMENDMENT			
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.		
101		11/						
102	<u> </u>	10						
103		17						
104		, ,						
185		1		,				
₽6		12			_			
07		1						
198	<u> </u>	30	- *			<u> </u>		
109	<u> </u>	30.				 		
1 10		30						
(11	1	242	•					
12	_	. 1	,			<u> </u>		
13		, 1		,	· · · -			
14		1			-			
15								
16								
17			7					
18		1	7		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
19								
20		- 1	, "					
21	-							
22		. 1 .	<i>i</i>	,				
23		. ; ;						
24			. 1					
25	-							
26	•							
j 27								
1 28		1-7						
29	11	//				_		
30				_				
31								
32		. 1 7						
33		- 1	-					
34		. / .						
35			-					
36		1						
37		1						
38		1						
39		- /						
40		- /	7					
41		- 7	, \ <u>\</u>	-				
42		1	7					
43		1.71		,				
44		//		•				
45	-	1. 1		7				
146			<u> </u>					
47		. 1 .	7					
1 48								
149								
50		-:		-		_		
TOTAL	1	- 1 7				-		
IND.	2	.	1420	151		1		
TOTAL								

3						
	*		*		*	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
\51	L	22				
52	1		Ļ			
153		1.	<u></u>	_	ļ <u>.</u>	
154		' *			<u> </u>	
55		1				
56	ļ	, ×			ļ	
57		` '	<u> </u>		ļ <u> </u>	
58		1. 4	· · · · ·		<u> </u>	
59		1-2	> <			!
60		1.4	<u> </u>		ļ	<u> </u>
62					 	ļ
63	<u> </u>				ļ	
64	\- <u>-</u>	1	,		 	ļ
65	<u> </u>	1.	*			
66			*		<u> </u>	
67				[
68		/ 1				
69		6				
70	,	•				
71		1.7				
72		1.4				
73		1.7		-		
74		1	,			
75		.1.4	7			
76		1:./	, ,			
77		. 4	, ,	<u> </u>		
78 •	<u> </u>	5				
79	<u> </u>					
80		1.				
81		1				
82	ļ	1 1				
83 84			_			
85		1.1			!	
86		1.7				
87		1	~	<u> </u>	 -	
88		, ,	, -			
89		1	×			
90		1			 	
j 91		1.				
92		1.7				
1 93	-	1.7			†	
94		, ,		-	l	
95		1.1		-		
196		1.7		/		
197		1/	, ,	/		
198		21	· ·	<u>k</u>		
199		1				
2100				/		
TOTAL.	5		5			
		157	70	— *		-
TOTAL DEP. TOTAL CLAIMS	62		7		 	
CLAMAS	181		للكظ		L	

* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

153

FORM **PTO-2022** (1-98)

U.S.DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office

CLAIMS ONLY

0999588 APPLICANT(S)

12 -03 -01

CLAIMS

	AS F	ILED	AFTER AFTER 1st AMENDMENT 2nd AMENDMENT					*		*			
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.		IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	
21	ī					1	251		1 :	,			1
ှ2		1.					2.52		1 .	,			1
23		1 -	<u> </u>				253		1 5				Т
4		1, -					2 54						t
5		1 -					255	1	1 1 1			<u> </u>	t
² 6	t	, .				 	2 56	1 1	1 2			 	\vdash
27		1.				-	257		1 5			-	╁
8	†	7.	•			†	1 58	1	<u> </u>				一
9		1.				 	າ 59	1 ′	1 -			 	╁
10		, , ,					160	† · · · ·	1 =			†	┢
.11		', .					1 61						\vdash
12		- 		<u> </u>			2 62	†	1 5				1
13		1.					63		 				\vdash
14		1.					64	<u> </u>					1
15		1.			 		65	<u> </u>	<u> </u>			-	
16		1			 	!	66	†					1
17		', .					67	<u> </u>	 				-
18		-/			l		68	<u>† </u>					-
19							69	 		-			\vdash
20		7.					70	 				<u> </u>	Н
21			•				71						Н
22		7.	•			†	72	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	\vdash
23		- ; .	•			<u> </u>	73						\vdash
24							74						\vdash
25		7.1	-				75	1					┢
26	l 1	7.					76						\vdash
27		<i>i</i> -	-				77						\vdash
28		7.					78	t				<u> </u>	\vdash
29		7.	-				79					 	-
30	l1	- / -					80	 					\vdash
31		7.	,				81	 					H
32		', .					82					 	\vdash
33		7 .					83	<u> </u>					╁
34		', .					84	 				 	-
35		', .					85					 	\vdash
36		7 -					86	·	ļ		•		H
37							87	1				 	┢
38		' 				1	88						-
39	,						89						-
40	-/- 	7.					90	 					├
41		-/, . 	,			 	91					 	\vdash
42		-/ :				 	92	 				 	\vdash
43		-/	-	_		 	93	 				 	├
44		-/				 	93	 				}	-
45		-/:				 	95	-				 	-
46		/ .	•			<u> </u>	96	ļ				 	\vdash
47	$\vdash \vdash \vdash$			ļ 		 	96	 	<u> </u>			 	\vdash
47		_/ ·				<u> </u>	!					 	
						 	98	 		<u> </u>		 	<u> </u>
49 50	 , 			<u> </u>	 	-	99	ļ		ļ		_	-
OTAL	- /-						100						<u> </u>
IND.	4		L	Ţ	<u> </u>		TOTAL IND.	2	1		. 1		
OTAL DEP.	46	-		-		—	TOTAL DEP.	10.	(444)		4 m*	-	•
OTAL LAIMS	50					1 1/2	TOTAL CLAIMS	179_	1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2				
LAIMS		/		0	·		CLAIMS	110				<u> </u>	
Č	166		12	* MAY =	E USED I	OR ADD	TIONAL CLAIMS O	R ADMENI	MENTS				
	· .	. •		W/A! D		וטטרייי	JUNE OLAING U		LITI 3				
,	220	70	4	. 2									
			سيدا مر	_								T OF COM	